

# Autostrade per l'italia S.p.A. DIREZIONE 2° TRONCO - MILANO

ACCORDO QUADRO FINALIZZATO ALL’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RICORRENTE DELLE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE 2° TRONCO – MILANO

Ente Appaltante

Autostrade per l'italia S.p.A.  
Direzione 2° Tronco

Indirizzo

Via Polveriera n.11

P.IVA

07516911000

Tel./Fax

02.3520.1 / 02.3520.222

E-Mail

[dt2appalti@autostrade.it](mailto:dt2appalti@autostrade.it)

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
18/04/2020	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il Tecnico	Il RUP
------------	--------

## **PREMESSA**

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016).

# QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

**ACCORDO QUADRO FINALIZZATO ALL'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RICORRENTE DELLE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE 2° TRONCO – MILANO**

LOTTO 1: Autostrada A1 e sue diramazioni

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità	Importo presunto (€)
	Codice	Descrizione tipologia di attività		
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Servizi di Manutenzione ordinaria e ricorrente	0.40	6.617.104,00
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di Manutenzione barriere stradali e ripristino incidenti	1.00	2.466.992,00
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di Manutenzione edile, segnaletica, barriere antirumore, giunti opere d'arte	0.40	2.085.000,00

Costo complessivo dell'opera : € 11.169.096,00

Percentuale forfettaria spese : 24,80%

LOTTO 2: Autostrada A4 e sue diramazioni

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità	Importo presunto (€)
	Codice	Descrizione tipologia di attività		
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Servizi di Manutenzione ordinaria e ricorrente	0.40	4.798.824,00
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di Manutenzione barriere stradali e ripristino incidenti	1.00	2.000.000,00
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di Manutenzione edile, segnaletica, barriere antirumore, giunti opere d'arte	0.40	1.730.000,00

Costo complessivo dell'opera : € 8.528.824,00

Percentuale forfettaria spese : 24,80%

LOTTO 3: Autostrada A8/9 e sue diramazioni

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità	Importo presunto (€)
	Codice	Descrizione tipologia di attività		
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Servizi di Manutenzione ordinaria e ricorrente	0.40	3.721.728,00
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di Manutenzione barriere stradali e ripristino incidenti	1.00	1.645.000,00
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di Manutenzione edile, segnaletica, barriere antirumore, giunti opere d'arte	0.40	1.327.500,00

Costo complessivo dell'opera : € 6.694.228,00

Percentuale forfettaria spese : 24,80%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

## SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

<b>INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.01</b>			
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>			
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.0400	50%
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.0800	50%
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.0300	50%
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.0200	50%
QbIII.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0.0600	54%
<b>b.III) COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE</b>			
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0.1000	46%
<b>c.I) DIREZIONE DEI LAVORI</b>			
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0.4200	52%
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0.0300	52%
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0.0200	54%
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0.0200	54%
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0.1000	54%
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere Numero addetti: 4	0.0600	54%
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0.0210	52%
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0.0400	52%
<b>c.I) COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN ESECUZIONE</b>			
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0.2500	50%